

Photovoltaik

Lösungen für Photovoltaik-Aufdachanlagen

Produkte für eine effiziente Anlageninstallation in gewerblichen und privaten Gebäuden

*easy.
fast.
safe.*

Weidmüller 

Empfohlene Lösungen schnell gefunden

01 PV Next Generatoranschlusskasten



02 PV Next Feuerwehrschalter



03 PV Protect Überspannungsschutz



04 Installationszubehör



Mehr Informationen zu Lösungen für PV-Aufdachanlagen erhalten Sie auf der Website:
www.weidmueller.de/pv-aufdach



Überspannungsschutz



Kombination von PV-Strings



Gewerbe



Privat



Seite 4



Seite 10



Seite 12

PV-Werkzeuge	Seite 14
PV-Steckverbinder	Seite 15
PV-Label und Markierer	Seite 16
PV-Sicherungen	Seite 17
PV-Überspannungsschutz	Seite 18

01

PV Next Generatoranschlusskasten

Photovoltaikanlagen einfach, schnell und sicher verdrahten

Mit PV Next bietet Weidmüller das weltweit erste Generatoranschlusskasten-Konzept auf Basis eines standardisierten Leiterplattendesigns. Die Vorteile: Einfachheit, Sicherheit, Zeitersparnis und Kostenreduzierung. Das innovative Konzept deckt ca. 75 % der heutigen Standardanforderungen ab, sodass PV-Installateure schneller und kostensparender arbeiten können.

Varietätsvielfalt für gewerbliche und private Gebäude ab Lager

Die standardisierten Designs von PV Next ermöglichen die Kombination von PV-Strings und den Schutz der Anlage zwischen Wechselrichter und Panel. Standardisierte Varianten sind für alle gängigen Gebäude- und Anlagenanforderungen erhältlich.

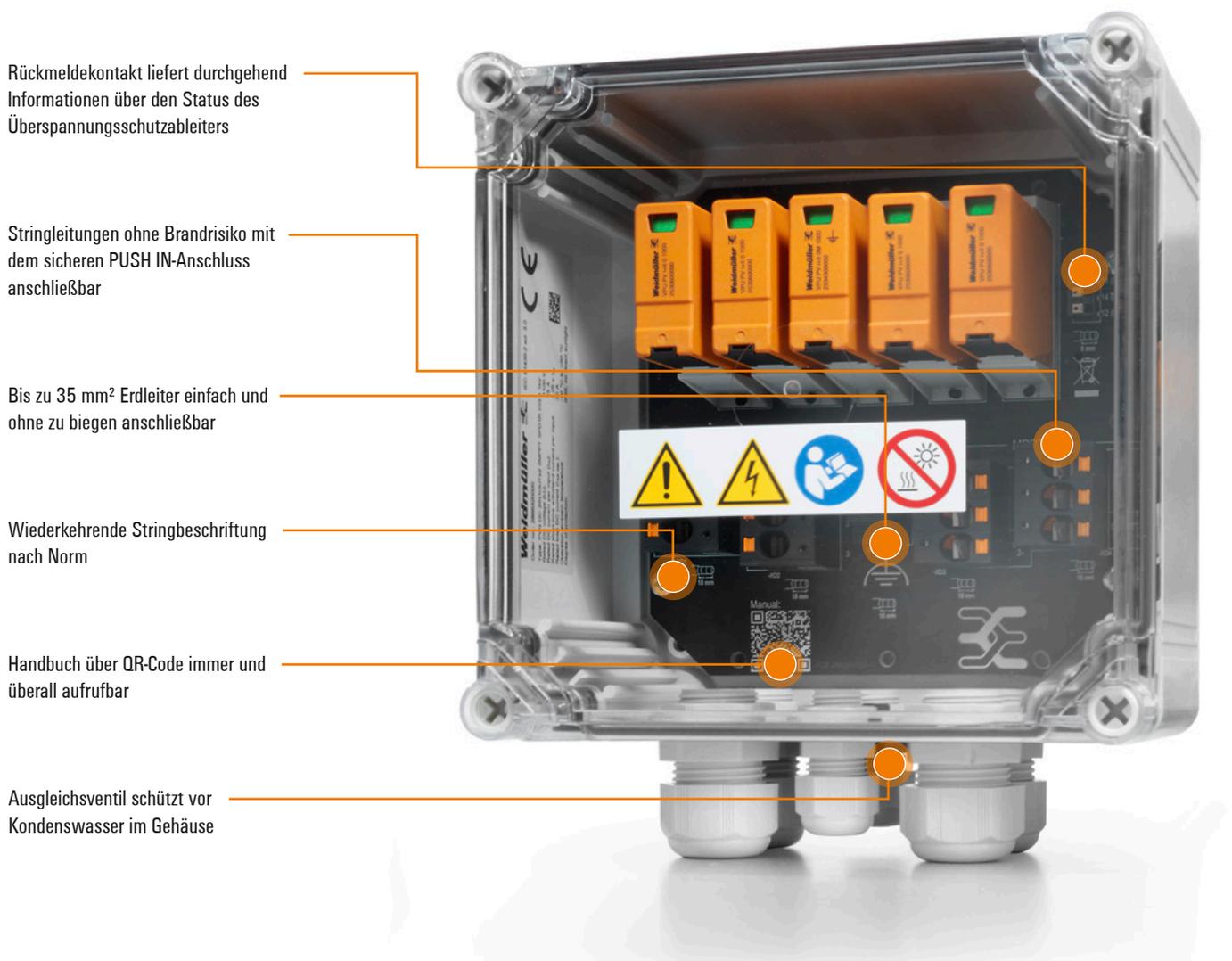


Mehr Informationen erhalten Sie auf der Website:
www.weidmueller.de/pvnext

PV Next schützt und kombiniert PV-Strings



Standardisiertes Leiterplattendesign – ein Design für alle Fälle



Das innovativste Konzept für Stringwechselrichter



Nach IEC-61439-2 Norm im akkreditierten Labor geprüft



Gleicher Eingangsstrom auch bei 50°C Umgebungstemperatur



3D-Daten online verfügbar



Zertifiziert nach der Schutzklasse IP65



Kombination von Strings spart Zeit und Verkabelung



Passende Varianten für jede Installationsart

In drei Schritten zum passenden Generatoranschlusskasten für Ihren Wechselrichtertyp

1. Wählen Sie Ihren Wechselrichter aus

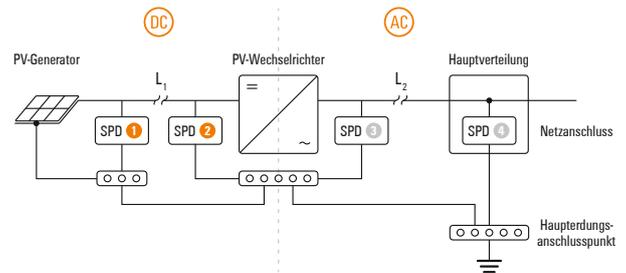
Öffnen Sie unseren Online-Selektor über den QR-Code oder Shortlink, den Sie rechts finden. Wählen Sie hier den Hersteller und Typ Ihres Wechselrichters. Nun erhalten Sie schon eine Vorauswahl der passenden Produkte für Ihre PV-Installation.



Hier gelangen Sie zum Online-Selektor, der die Grundlage für Ihre Auswahl bietet:
www.weidmueller.de/pvselektor

2. Ermitteln Sie den normkonformen Überspannungsschutz

Beantworten Sie die Fragen in der unten stehenden Tabelle von links nach rechts, um zu ermitteln, welcher Überspannungsschutz auf DC- sowie AC-Seite für Ihre Installation benötigt wird. Das Schaubild bildet ab: (1) am PV-Generator, (2) am oder im Wechselrichter (DC-Seite), (3) am oder im Wechselrichter (AC-Seite), (4) in der Hauptverteilung. Bei mehr als 10 m Kabellänge benötigen Sie gemäß Norm einen zusätzlichen Überspannungsschutz. Unsere PV Next Generatoranschlusskästen sichern die DC-Seite der Installation ab, daher sind sie hier farblich hervorgehoben.



Frage 1: Äußeres Blitzschutzsystem vorhanden?	Frage 2: Trennungsabstand eingehalten?*	Frage 3: Leitungslänge L_1 größer als 10 m?	Frage 4: Leitungslänge L_2 größer als 10 m?	DC		AC	
				SPD 1	SPD 2	SPD 3	SPD 4
nein	-	ja	ja	Typ II DC	Typ II DC	Typ II AC	Typ II AC
nein	-	nein	ja	-	Typ II DC	Typ II AC	Typ II AC
nein	-	ja	nein	Typ II DC	Typ II DC	-	Typ II AC
nein	-	nein	nein	-	Typ II DC	-	Typ II AC
ja	ja	ja	ja	Typ II DC	Typ II DC	Typ I AC	Typ I AC
ja	ja	nein	ja	-	Typ II DC	Typ I AC	Typ I AC
ja	ja	ja	nein	Typ II DC	Typ II DC	-	Typ I AC
ja	ja	nein	nein	-	Typ II DC	-	Typ I AC
ja	nein	ja	ja	Typ I DC	Typ I DC	Typ I AC**	Typ I AC
ja	nein	nein	ja	-	Typ I DC	Typ I AC**	Typ I AC
ja	nein	ja	nein	Typ I DC	Typ I DC	-	Typ I AC
ja	nein	nein	nein	-	Typ I DC	-	Typ I AC

*Zwischen PV-Installation und äußerem Blitzschutz, gemäß Norm EN 51643-32.

**Wenn Wechselrichter und Hauptverteilung mit derselben Erdungsschiene über ein Erdungskabel verbunden sind, dessen Länge nicht größer als 0,5 m ist, ist am Einbaort „3“ kein SPD erforderlich.

3.

Wählen Sie die bevorzugte Anschlussart

Alle PV Next-Varianten sind in den Anschlussarten WM4 C („Weidmüller-Stecker“), MC4 EVO2 („Stäubli-Stecker“) oder CG („klassische Kabelverschraubung“) erhältlich. Im Inneren verfügt das Gehäuse über praktische PUSH IN-Anschlüsse mit 16 mm². Wählen Sie im Selektor die Produktvariante mit der von Ihnen bevorzugten Anschlussart.



Sie haben das passende Produkt ermittelt, nun können Sie Ihre Produkthanfrage direkt aus dem Selektor an uns verschicken oder die Artikelnummer beim Händler Ihres Vertrauens bestellen.

Beispiele für die perfekte Kombination*

Hier finden Sie häufige Kombinationen für Wechselrichter von SMA, Fronius, SolarEdge und Huawei. Sie finden viele weitere Wechselrichterhersteller und -typen in unserem Online-Selektor.



SMA Sunny Tripower CORE1
6MPP, 2IN



PV Next
Best-Nr. 273620000



Fronius Symo GEN24 Plus
2MPP, 2IN/1IN



PV Next
Best-Nr. 2866340000



SE3K
1MPP, 2IN



PV Next
Best-Nr. 2683110000



Huawei SUN2000-30/36/40KTL-M3
4MPP, 2IN



PV Next
Best-Nr. 2737610000

*Varianten für Typ I/II und WM4C-Stecker, weitere Varianten auf der Homepage www.weidmueller.de/pv-perfect-match



PV Next - Generatoranschlusskästen für gewerbliche PV-Anlagen

Bezeichnung	MPP	Eingänge pro MPP	Ausgänge pro MPP	Überspannungsschutz Anforderungsklasse	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
Ohne Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter							
PVN1M2I6SXFV100TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683120000
PVN1M2I6SXFV101TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683180000
PVN1M2I6SXFV200TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683320000
PVN1M2I6SXFV201TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683380000
PVN1M3I9SXFV100TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683130000
PVN1M3I9SXFV101TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683190000
PVN1M3I9SXFV200TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683330000
PVN1M3I9SXFV201TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683390000
PVN1M4I8SXFV101TXPX10	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2737620000
PVN1M4I8SXFV100TXPX10	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737610000
PVN1M4I8SXFV201TXPX10	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2791880000
PVN1M4I8SXFV200TXPX10	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2791890000
PVN1M6I12SXFV101TXPX10	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2737620000
PVN1M6I12SXFV100TXPX10	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737630000
PVN1M6I12SXFV201TXPX10	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2791900000
PVN1M6I12SXFV200TXPX10	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2791910000
PVC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11	10 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000106274
PVC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11	10 MPP	2 Eingänge	2 Ausgänge	Typ: I/II	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000107559
PVC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11	12 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I/II	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000107558
Ohne Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter							
PVN1M2I6SOFV100TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683150000
PVN1M2I6SOFV101TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683210000
PVN1M2I6SOFV200TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683350000
PVN1M2I6SOFV201TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683410000
PVN1M3I9SOFV100TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683160000
PVN1M3I9SOFV101TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683220000
PVN1M3I9SOFV200TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683360000
PVN1M3I9SOFV201TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683420000
Mit Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter							
PVN1M2I6SXF3V100TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683040000
PVN1M2I6SXF3V101TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683080000
PVN1M2I6SXF3V200TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683240000
PVN1M2I6SXF3V201TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683280000
PVN1M1I6SXF3V101TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2737440000
PVN1M1I6SXF3V001TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2737490000
PVN1M1I6SXF3V100TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737520000
PVN1M1I6SXF3V000TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737540000
Mit Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter							
PVN1M2I6SOF3V100TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683060000
PVN1M2I6SOF3V101TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683100000
PVN1M2I6SOF3V200TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683260000
PVN1M2I6SOF3V201TXPX10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683300000
PVN1M1I6SOF3V101TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2737480000
PVN1M1I6SOF3V001TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2737500000
PVN1M1I6SOF3V100TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737530000
PVN1M1I6SOF3V000TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	6 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737550000





PV Next - Generatoranschlusskästen für PV-Anlagen auf Wohngebäuden

Bezeichnung	MPP	Eingänge pro MPP	Ausgänge pro MPP	Überspannungsschutz Anforderungsklasse	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
Ohne Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter							
PVN1M1I2SXFV101TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2791920000
PVN1M1I2SXFV102TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866300000
PVN1M1I2SXFV100TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2791930000
PVN1M1I2SXFV201TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2791940000
PVN1M1I2SXFV202TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866310000
PVN1M1I2SXFV200TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2791950000
PVN1M1I3SXFV101TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683110000
PVN1M1I3SXFV100TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683170000
PVN1M1I3SXFV201TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683310000
PVN1M1I3SXFV200TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683370000
PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPP SPD1R WM4C 1.1KV	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2866340000
PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPP SPD1R EVO 1.1KV	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866360000
PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPP SPD1R CG 1.1KV	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2866320000
PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPP SPD2R WM4C 1.1KV	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2866350000
PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPP SPD2R EVO 1.1KV	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866370000
PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPP SPD2R CG 1.1KV	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2866330000
Ohne Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter							
PVN1M1I3S0FV100TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683140000
PVN1M1I3S0FV101TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683200000
PVN1M1I3S0FV200TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683340000
PVN1M1I3S0FV201TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683400000
Mit Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter							
PVN1M1I3SXF3V100TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683030000
PVN1M1I3SXF3V101TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683070000
PVN1M1I3SXF3V200TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683230000
PVN1M1I3SXF3V201TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683270000
Mit Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter							
PVN1M1I3S0F3V100TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683050000
PVN1M1I3S0F3V101TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683090000
PVN1M1I3S0F3V200TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683250000
PVN1M1I3S0F3V201TXPX10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683290000



Weitere Designs auf Anfrage

Unser Portfolio schützt eine Vielzahl am Markt verfügbarer Stringwechselrichter. Allerdings kommen regelmäßig neue Varianten auf den Markt und manchmal benötigen Sie für Ihre Anwendung ein ganz spezielles Design. Daher haben wir einen effizienten Prozess aufgesetzt, der es uns ermöglicht, immer die passende Lösung in gewohnter Qualität anzubieten.



Schicken Sie uns einfach Ihren Anwendungsfall und Ihre Anforderungen. Wir erstellen ein passgenaues Design und Angebot für Sie.

Hier gelangen Sie zum Kontaktformular:
www.weidmueller.de/kontakt-pv

02 PV Next Feuerwehrscharter

Anlagen im Brandfall automatisch abschalten

Photovoltaik-Aufdachanlagen benötigen eine Abschalteinrichtung in Nähe der PV-Module, die mit der Stromversorgung im Haus verbunden ist. So kann die Feuerwehr im Notfall Löscharbeiten durchführen, ohne unnötig gefährdet zu werden. Der neue Feuerwehrscharter PV Next kann Strings äußerst platzsparend kombinieren und im Brandfall zuverlässig trennen. Der Stromfluss von den Photovoltaikmodulen wird unterbrochen, sobald die Stromversorgung innerhalb oder außerhalb des Hauses abgeschaltet wird. Der Feuerwehr wird auf diese Weise ein sicheres Arbeiten ermöglicht und Brände können schneller gelöscht werden. Im Gegensatz zu anderen Lösungen wird nur während des Schaltvorgangs Strom verbraucht.



Mehr Informationen erhalten Sie auf der Website:
www.weidmueller.de/pvnextfeuer



2 PV Next Feuerwehrscharter schaltet Leitungen automatisch spannungsfrei

1 Feuerwehr trennt Wechselstromversorgung

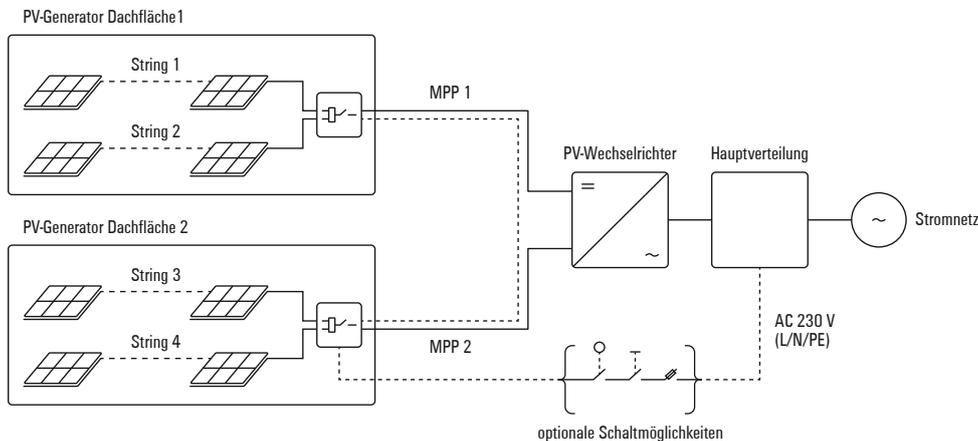


In unserem Video erklären wir Ihnen die Funktion des PV Next Feuerwehrscharters genauer.

Ihr besonderer Vorteil

- Automatisches Ab- und Einschalten
- Effiziente Kombination von Strings mit Kabeleinsparung von bis zu 50 %
- Einfache und platzsparende Installation
- Energieverbrauch nur beim Ein- und Abschalten
- Standardvarianten ab Lager verfügbar
- Automatisches Abschalten bei Temperaturen über 100 °C
- Gemäß Anwendungsregel VDE-AR-E2100-712

Mögliches Installationschema*



*Für weitere Installationsbeispiele und Fragen zur normkonformen Installation, sprechen Sie uns an: www.weidmueller.de/kontakt-pv

PV Next Feuerwehrschralter

Bezeichnung	MPP	Eingänge pro MPP	Ausgänge pro MPP	Strom pro Box	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
PVN1M1I2S1FXVX01TXPX10	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	34A	Steckverbinder, WM4C	1	2778860000
PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	34A	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2888520000
PVN1M1I2S1FXVX00TXPX10	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	50A	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2778850000
PVN1M2I4S1FXVX01TXPX10	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2x 34A	Steckverbinder, WM4C	1	2778880000
PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2x 34A	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2888530000
PVN1M2I4S1FXVX00TXPX10	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2x 50A	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2778870000

1100V DC
230V AC



PV Next Feuerwehrschralter mit SPD

Bezeichnung	MPP	Eingänge pro MPP	Ausgänge pro MPP	Überspannungsschutz Anforderungsklasse	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
PVC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I/II	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000098970



Weitere Designs auf Anfrage

Aufgrund der Anwendungsvielfalt haben wir nicht alle möglichen Anwendungsfelder für die Notabschaltung durch Standardvarianten abgedeckt. Durch das modulare Design der PV Next-Produktfamilie können wir Ihnen aber jederzeit individuelle Designs für Ihren Anwendungsfall anbieten. Benötigen Sie einen Feuerwehrschralter mit einem Überspannungsschutz kombiniert oder einen Feuerwehrschralter mit mehr als 2 MPPs?



Schicken Sie uns einfach Ihren Anwendungsfall und Ihre Anforderungen. Wir erstellen ein passgenaues Design und Angebot für Sie.

Hier gelangen Sie zum Kontaktformular:
www.weidmueller.de/kontakt-pv

03

PV Protect Überspannungsschutz

PV-Systeme optimal vor Überspannungen schützen

PV Protect ist die Lösung zum optimalen Schutz des Wechselrichters vor Überspannungen. Die anschlussfertigen Boxen sind für unterschiedliche Systemspannungen erhältlich und können mit verschiedenen Ableitertypen und MPP-Trackern geliefert werden. Der Anschluss erfolgt je nach Anforderung über Kabelverschraubungen oder WM4 C-Steckverbinder mit komfortabler und zuverlässiger PUSH IN-Anschluss-technologie.



Mehr Informationen erhalten Sie auf der Website:
www.weidmueller.de/pvprotect



PV Protect schützt den Wechselrichter vor Überspannung

Ihr besonderer Vorteil



Vielfältige Produktvarianten

PV Protect ist mit unterschiedlichen Ableiterklassen (Typ I/II und Typ II) und Bemessungsspannungen (1.000 V/1.500 V) erhältlich. Der Anschluss erfolgt wahlweise über Photovoltaiksteckverbinder oder Kabelverschraubung – für eine hohe Flexibilität.



Anforderungsgerechtes Design

PV Protect ist kompakt, robust und äußerst witterungsbeständig. Das Gehäuse entspricht der Schutzklasse IP67 und schützt die Elektronik im Inneren selbst vor rauen Umwelteinflüssen.



Schnelles Montieren

Dank der vormontierten Ableiter kann das Produkt schnell und mit geringem Aufwand den Schutz der PV-Anlage gewährleisten. Durch die eindeutige Kennzeichnung der Anschlüsse wird eine Fehlverdrahtung ausgeschlossen.

PV Protect

Bezeichnung	MPP	Eingänge pro MPP	Überspannungsschutz Anforderungsklasse	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
1000 Volt Ausführungen						
VPUM111SXFV101TXPX10	1 MPP	1 Eingang	Typ I+II	Steckverbinder, WM4C	1	2764140000
VPUM111SXFV100TXPX10	1 MPP	1 Eingang	Typ I+II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2755970000
VPUM111SXFV201TXPX10	1 MPP	1 Eingang	Typ II	Steckverbinder, WM4C	1	2764110000
VPUM111SXFV200TXPX10	1 MPP	1 Eingang	Typ II	Steckverbinder, WM4C	1	2755950000
VPUM2I2SXFV101TXPX10	2 MPP	1 Eingang	Typ I+II	Steckverbinder, WM4C	1	2764150000
VPUM2I2SXFV100TXPX10	2 MPP	1 Eingang	Typ I+II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2755980000
VPUM2I2SXFV201TXPX10	2 MPP	1 Eingang	Typ II	Steckverbinder, WM4C	1	2764130000
VPUM2I2SXFV200TXPX10	2 MPP	1 Eingang	Typ II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2755960000
1500 Volt Ausführungen						
VPUM111SXFV201TXPX15	1 MPP	1 Eingang	Typ II	Steckverbinder, WM4C	1	2764160000
VPUM111SXFV200TXPX15	1 MPP	1 Eingang	Typ II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2755990000
VPUM2I2SXFV201TXPX15	2 MPP	1 Eingang	Typ II	Steckverbinder, WM4C	1	2764180000
VPUM2I2SXFV200TXPX15	2 MPP	1 Eingang	Typ II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2756000000



Y-Kabel / X-Kabel

Bezeichnung	Power Eingang 1 / Eingang 2	Power Ausgang	Stich-Anschluss	VPE	Best.-Nr.
Y-Verbindungskabel					
PVHYW-XXW+XX06W+15	WM4C -	WM4C +	WM4C +	1	2814180000
PVHYW+XXW-XX06W-15	WM4C +	WM4C -	WM4C -	1	2814190000
PVHYM-XXW+XX06M+15	MC4 -	MC4 +	WM4C +	1	2814200000
PVHYM+XXW-XX06M-15	MC4 +	MC4 -	WM4C -	1	2814210000
PVHYW-XXPXX06W+15	WM4C -	WM4C +	Teil abisoliert	1	2814220000
X-Verbindungskabel					
PVHXW-W+W+XX06W+15	WM4C -	WM4C +	WM4C +	1	2814240000
PVHXW+W+W-XX06W-15	WM4C +	WM4C -	WM4C -	1	2814250000
PVHXM-M+W+XX06M+15	MC4 -	MC4 +	WM4C +	1	2814260000
PVHXM+M+W-XX06M-15	MC4 +	MC4 -	WM4C -	1	2814270000
PVHXW-W-PXX06W+15	WM4C -	WM4C +	Teil abisoliert	1	2814280000
PVHXW+W+W-PXX06W-15	WM4C +	MC4 -	Teil abisoliert	1	2814290000



04 PV-Installationszubehör

Für die einfache Anlageninstallation



PV-Werkzeuge

Bei der Installation einer Photovoltaikanlage ist der Installateur auf zuverlässige und leichtgängige Werkzeuge angewiesen. Weidmüller bietet hierfür eine Reihe von professionellen Werkzeugen an.

Abisolierwerkzeuge

Bezeichnung	Schneiden	Abisolieren	VPE	Best.-Nr.
MULTI-STRIPAX PV	2,5, 4,0 und 6 mm ²	2,5, 4,0 und 6 mm ²	1	1190490000



Crimpwerkzeuge

Bezeichnung	Crimpen	Beschreibung	VPE	Best.-Nr.
CTF PV WM4	2,5...6 mm ²	Crimpwerkzeug für Weidmüller Photovoltaiksteckverbinder WM4 C und baugleiche Stecker	1	1222870000



Schneidwerkzeuge

Bezeichnung	Schneidleistung maximal	Kupfer feindrätig	Aluminium mehrdrätig	VPE	Best.-Nr.
KT 12	25 mm ²	35 mm ²	16 mm ²	1	9002660000



Multitool

Bezeichnung	Beschreibung	VPE	Best.-Nr.
MULTITOOL PV SET	PV-Stick verschrauben; Prüfung Kabeldurchmesser für PV-Stick; Smart-Verriegelung für PV-Stick aufsetzen; Deckel PV Next öffnen; SPD-Patrone PV Next austauschen; PUSH IN-Anschluss betätigen; Schaltschrank öffnen	1	2771530000





PV-Steckverbinder

PV-Stick mit SNAP IN-Anschluss

Kein Crimpwerkzeug, kein Zeitverlust, kein Aufwand – der einzigartige PV-Stick nutzt die bewährte SNAP IN-Technologie. Die schnellste, einfachste und sicherste Möglichkeit, Photovoltaikanlagen zu verkabeln – buchstäblich im Handumdrehen.

WM4 C mit Crimpanschluss

Topqualität und leichte Handhabung durch modernen Crimpanschluss. Der WM4 C eignet sich sowohl für die automatisierte Montage als auch für die Handmontage im Feld.

PV-Stick - Photovoltaiksteckverbinder - SNAP IN-Stecker

Bezeichnung	Bemessungsspannung (IEC) Nennstrom	Leiteranschlussquerschnitt min. / max.	Dauergebrauchstemperatur min. / max.	VPE	Best.-Nr.
Buchse					
PV-STICK+ VPE10	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	10	1303450000
PV-STICK+ VPE50	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	50	1303460000
PV-STICK+ VPE200	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	200	1303470000
Stift					
PV-STICK- VPE10	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	10	1303490000
PV-STICK- VPE50	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	50	1303500000
PV-STICK- VPE200	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	200	1303510000
PV-Stick-Set					
PV-STICK SET	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	1	1422030000



WM 4 C - Crimpstecker

Bezeichnung	Bemessungsspannung / -strom	Leiterquerschnitt	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
Box Verbinder Gehäuse					
SFGH BOX WM4 C BT	1500 V DC (IEC) / 35 A	4 / 6 mm ²	M 12 Gehäuseverschraubung	100	1530640000
BUGH BOX WM4 C BT	1500 V DC (IEC) / 35 A	4 / 6 mm ²	M 12 Gehäuseverschraubung	100	1530630000
Feldverbinder Gehäuse					
SFGH WM4 C BT	1500 V DC (IEC) / 35 A	4 / 6 mm ²	M 16 Gehäuseverschraubung	100	1530700000
BUGH WM4 C BT	1500 V DC (IEC) / 35 A	4 / 6 mm ²	M 16 Gehäuseverschraubung	100	1530690000
Crimpkontakte					
BUKO WM4 C BT	Buchsenkontakt	4 und 6 mm ² Leitungen	Lose Ware für Crimpwerkzeuge	100	1530670000
BUKO WM4 C RL	Buchsenkontakt	4 und 6 mm ² Leitungen	Bandware für Crimpautomaten	1500	1530770000
SFKO WM4 C BT	Stiftkontakt	4 und 6 mm ² Leitungen	Lose Ware für Crimpwerkzeuge	100	1530680000
SFKO WM4 C RL	Stiftkontakt	4 und 6 mm ² Leitungen	Bandware für Crimpautomaten	1500	1530780000



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	VPE	Best.-Nr.
SAFETY-CLIP WM4 VPE10	Sicherungsclip für PV-Stick verhindert werkzeugloses Öffnen	10	1328150000
VSSO WM4 C	Verschlusskappe zum Schutz von PV-Steckverbinder, die nicht gesteckt sind (alle Stecker)	100	1254870000



PV AC-Ausgangssteckverbinder (passend für Wechselrichter von SMA/ Huawei)

Bezeichnung	Beschreibung	Bemessungsspannung / -strom	Klemmbereich min. / max.	VPE	Best.-Nr.
PV BSS DL	Abdeckung	-	-	1	2586430000
PV BSS VAPM 5P M	Box Kupplung 5 Polig	600 V AC / 60 A	0,2 mm ² - 16 mm ²	1	2586410000
PV PS ULTA	Verriegelung	-	-	1	2632570000
PV PS VAPM 5P F	Feldstecker 5 Polig	600 V AC / 60 A	0,2 mm ² - 16 mm ²	1	2586420000





PV-Label und -Markierer

Das breite Sortiment an PV-anwendungsspezifischen Etiketten und Kabelmarkierern vervollständigen die Installation und machen es einfach, während der Instandhaltung den Überblick zu bewahren.

Die Kennzeichnung der PV-Anlage an bestimmten Punkten ist nach IEC 62548 verpflichtend.

PV-Kabelmarkierer

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Best.-Nr.
SFX-VT 9/24 MM WS	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	○	2621470000
SFX-VT 9/24 MM GE	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2621460000
SFX-VT 9/24 MM RT	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2799310000
SFX-VT 9/24 MM BL	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2799320000
SFX-VT 11/60 MM WS	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	○	2621450000
SFX-VT 11/60 MM GE	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2621440000
SFX-VT 11/60 MM RT	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2900960000
SFX-VT 11/60 MM BL	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2900970000



PV-Gerätemarkierer

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Best.-Nr.
THM PV 89/60 B/DR RT	Gerätemarkierer, 60 x 89 mm	●	2817450000
THM PV EL 90 GE 30M	Gerätemarkierer, 90 mm	●	2817440000
THM PV EL 90 RT 30M	Gerätemarkierer, 90 mm	●	2817430000



THM MultiMark - Thermotransferdrucker

Bezeichnung	Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Für die Bedruckung von MultiMark-Markierern, Schrumpfschläuchen, Etikettenrollen, uvm.			
THM MULTIMARK	Markierungssysteme, Thermotransferdrucker, Thermotransfer, 300 DPI, MultiMark, Schrumpfschläuche, Etikettenrollen	1	2599430000



PV-Warnetiketten

Bezeichnung	Ausführung	Best.-Nr.
TABPACK PV 90/100 WFF	Warnung Feuerwehr, vorbedrucktes Warnetikett, Taschenpackung	2817460000
TABPACK PV 90/100 WBC	Warnung Batterie, vorbedrucktes Warnetikett, Taschenpackung	2817470000





PV-Sicherungen

Die zylindrischen gPV-Sicherungseinsätze sind für den kompakten, sicheren und wirtschaftlichen Schutz von Photovoltaik-Modulen konzipiert. Sie bieten sowohl Schutz vor Überlast als auch vor Kurzschluss.

Wann werden Sicherungen benötigt?

Gemäß IEC 62548 sind Sicherungen erforderlich, wenn der Rückstrom des Moduls überschritten wird. Dies berechnet sich wie folgt:

Strangstrom x 1,25 x (Anzahl der Stränge - 1) = größer max. Rückstrom, dann Sicherungshalter für + und -

Welche Größe muss ich einsetzen?

Man nimmt den I_{sc} -Wert des Moduls mal 1,5 und rundet dann auf die nächstgrößere Patrone auf.

Beispiel:

8,99 A x 1,5 = 13,485, aufrunden auf 15 A Sicherungspatronen

10 x 38 gPV-Sicherungspatronen mit versilberten Kontakten für PV-Anwendungen

Bezeichnung	Spannung / Strom	Verlustleistung	Schaltvermögen	VPE	Best.-Nr.
FUSE 10X38 1A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 1 A	2,2 W	30 kA	10	2783160000
FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 2 A	2,4 W	30 kA	10	2783170000
FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 3 A	2,65 W	30 kA	10	2783180000
FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 4 A	2,7 W	30 kA	10	2783190000
FUSE 10X38 5A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 5 A	0,76 W	30 kA	10	2783200000
FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 6 A	3,2 W	30 kA	10	2783210000
FUSE 10X38 8A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 8 A	1,45 W	30 kA	10	2783220000
FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 10 A	1,66 W	30 kA	10	2783230000
FUSE 10X38 12A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 12 A	1,57 W	30 kA	10	2783240000
FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV S	1000 V DC / 15 A	1,65 W	33 kA	10	2827970000
FUSE 10X38 16A 1000 VDC GPV S	1000 V DC / 16 A	1,84 W	10 kA	10	2837520000
FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV S	1000 V DC / 20 A	2 W	10 kA	10	2827980000
FUSE 10X38 25A 1000 VDC GPV S	1000 V DC / 25 A	3,5 W	10 kA	10	2827990000
FUSE 10X38 30A 1000 VDC GPV S	1000 V DC / 30 A	3,8 W	10 kA	10	2828000000





PV-Überspannungsschutz

PV-Anlagen sind den Umwelteinflüssen direkt ausgesetzt, da sie immer an ungeschützten Standorten installiert werden. Daher ist die Wahrscheinlichkeit von Blitzeinschlägen und daraus resultierenden Überspannungen hoch. Die Komponenten von ungeschützten PV-Anlagen werden immer wieder erheblich beschädigt.



In drei Schritten zum passenden Generatoranschlusskasten für Ihren Wechselrichtertyp. Auf S. 6 finden Sie mehr dazu.

DC-Überspannungsschutzableiter

DC-Schutz für 600 V-Applikationen

Bezeichnung	Typ	Ausführung	MPP	Ableitstrom I_{limp} / I_{max}	VPE	Best.-Nr.
VPU PV I+II 3 600 E	I + II	ohne Fernmeldekontakt	1 MPP	6,25 kA / 40 kA	1	2857030000
VPU PV I+II 3 R 600 E	I + II	mit Fernmeldekontakt	1 MPP	6,25 kA / 40 kA	1	2857040000
VPU PV II 3 600	II	ohne Fernmeldekontakt	1 MPP	- / 50 kA	1	2857060000
VPU PV II 3 R 600	II	mit Fernmeldekontakt	1 MPP	- / 50 kA	1	2857070000



DC-Schutz für 1.000 V-Applikationen

Bezeichnung	Typ	Ausführung	MPP	Ableitstrom I_{limp} / I_{max}	VPE	Best.-Nr.
VPU PV I+II 3 1000	I + II	ohne Fernmeldekontakt	1 MPP	6,25 kA / 40 kA	1	2530610000
VPU PV I+II 3 R 1000	I + II	mit Fernmeldekontakt	1 MPP	6,25 kA / 40 kA	1	2530620000
VPU PV I+II 5 1000	I + II	ohne Fernmeldekontakt	2 MPP	5 kA / 40 kA	1	2856440000
VPU PV I+II 5 R 1000	I + II	mit Fernmeldekontakt	2 MPP	5 kA / 40 kA	1	2856490000
VPU PV II 3 1000	II	ohne Fernmeldekontakt	1 MPP	- / 40 kA	1	2530550000
VPU PV II 3 R 1000	II	mit Fernmeldekontakt	1 MPP	- / 40 kA	1	2530180000
VPU PV II 5 1000	II	ohne Fernmeldekontakt	2 MPP	- / 40 kA	1	2856500000
VPU PV II 5 R 1000	II	mit Fernmeldekontakt	2 MPP	- / 40 kA	1	2857020000



DC-Schutz für 1.500 V-Applikationen

Bezeichnung	Typ	Ausführung	MPP	Ableitstrom I_{limp} / I_{max}	VPE	Best.-Nr.
VPU PV I+II 3 1500	I + II	ohne Fernmeldekontakt	1 MPP	5 kA / 30 kA	1	2530580000
VPU PV I+II 3 R 1500	I + II	mit Fernmeldekontakt	1 MPP	5 kA / 30 kA	1	2530590000
VPU PV II 3 1500	II	ohne Fernmeldekontakt	1 MPP	- / 30 kA	1	2530640000
VPU PV II 3 R 1500	II	mit Fernmeldekontakt	1 MPP	- / 30 kA	1	2530650000



Ableiter für Leiterplatten

Bezeichnung	Typ	Ausführung	Bemessungsspannung U_c	Ableitstrom I_{limp} / I_{max}	VPE	Best.-Nr.
VPCB PV I+II R 600 E	I + II	mit Fernmeldekontakt	600 V	6,25 kA / 40 kA	1	2857100000
VPCB PV I+II 1000	I + II	ohne Fernmeldekontakt	1100 V	6,25 kA / 40 kA	1	2665740000
VPCB PV I+II M 1000	I + II	ohne Fernmeldekontakt	1100 V	6,25 kA / 40 kA	1	2665750000
VPCB PV I+II R 1000	I + II	mit Fernmeldekontakt	1100 V	6,25 kA / 40 kA	1	2665760000
VPCB PV I+II R M 1000	I + II	mit Fernmeldekontakt	1100 V	6,25 kA / 40 kA	1	2665770000
VPCB PV II R 600	II	mit Fernmeldekontakt	600 V	- / 40 kA	1	2857090000
VPCB PV II 1000	II	ohne Fernmeldekontakt	1100 V	- / 40 kA	1	2665680000
VPCB PV II R 1000	II	mit Fernmeldekontakt	1100 V	- / 40 kA	1	2665690000



AC-Überspannungsschutzableiter

AC-Schutz Typ I/II für 400 V-Applikationen

Bezeichnung	Dauerspannung / Blitzstoßstrom (I_{imp})	Ausführung	Netzform	VPE	Best.-Nr.
Typ I Ableiter - Vorzählerbereich - 275 V AC / 25 kA - S-line					
VPU AC I 3 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C	1	2726740000
VPU AC I 3 R 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	mit Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C	1	2726750000
VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE	275 V AC / 25 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2726760000
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE	275 V AC / 25 kA	mit Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2726770000
VPU AC I 4 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C-S, TN-S	1	2726780000
VPU AC I 4 R 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	mit Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C-S, TN-S	1	2726790000
Typ I Ableiter - Vorzählerbereich - 300 V AC / 12,5 kA					
VPU AC I 3 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C	1	2636970000
VPU AC I 3 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C	1	2636980000
VPU AC I 3+1 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2636910000
VPU AC I 3+1 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2636920000
Typ I Ableiter - Nachzählerbereich - 300 V AC / 12,5 kA					
VPU AC I 3 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C	1	2591440000
VPU AC I 3 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C	1	2591450000
VPU AC I 3+1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N	1	2591460000
VPU AC I 3+1 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N	1	2591470000
VPU AC I 4 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2591420000
VPU AC I 4 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2591430000



AC-Schutz Typ I/II für 400 V / 40 mm Sammelschiene

Bezeichnung	Dauerspannung / Blitzstoßstrom (I_{imp})	Ausführung	Netzform	VPE	Best.-Nr.
12,5 kA - ohne Phasenabgriff					
VPU ZPA S I 3 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C	1	2830870000
VPU ZPA S I 3+1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830900000
12,5 kA - mit Phasenabgriff für L1					
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830920000
7,5 kA - ohne Phasenabgriff					
VPU ZPA S I 3 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-C	1	2830930000
VPU ZPA S I 3+1 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830960000
7,5 kA - mit Phasenabgriff für L1					
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	mit Fernmeldekontakt, leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830980000



AC-Schutz Typ II für 400 V-Applikationen

Bezeichnung	Dauerspannung / Ableitstrom (I_{max})	Ausführung	Netzform	VPE	Best.-Nr.
Typ II Ableiter - Nachzählerbereich - 300 V AC / 50 kA					
VPU AC II 3 300/50	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C	1	2591160000
VPU AC II 3 R 300/50	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C	1	2591170000
VPU AC II 3+1 300/50	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT, IT	1	2591080000
VPU AC II 3+1 R 300/50	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT, IT	1	2591090000
VPU AC II 4 300/50	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2591140000
VPU AC II 4 R 300/50	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2591150000
Typ II Ableiter mit integrierter Versicherung - Nachzählerbereich - 300 V AC / 50 kA					
VPU AC II F 3 300/40	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C	1	2827600000
VPU AC II F 3 R 300/40	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C	1	2807410000
VPU AC II F 3+1 300/40	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT, IT	1	2827630000
VPU AC II F 3+1 R 300/40	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT, IT	1	2807440000
VPU AC II F 4 300/40	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2827610000
VPU AC II F 4 R 300/40	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2807420000



AC-Schutz Typ I/II für 800 V-Applikationen

Bezeichnung	Dauerspannung / Ableitstrom (I_{max})	Ausführung	Netzform	VPE	Best.-Nr.
VPU AC I 3+MOV R 950/12,5	950 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C, IT ohne N	1	2845570000



V-DATA-Datenschutzableiter

Bezeichnung	Geeignet für:	Anschlussart	VPE	Best.-Nr.
VDATA CAT6	Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 bis 250 MHz (Class E), PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at)	RJ45	1	1348590000



Mehr Informationen zu unserem Zubehör und weitere Artikel finden Sie auf unserer Website:
www.weidmueller.de/pv-zubehoer

Weidmüller – Partner der Industrial Connectivity.

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Deutschland
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2926460000/12/2022/SMM